

# 2015年 応用物理学会春季学術講演会 Poster Award受賞ポスター一覧

(大分類分科毎の講演番号順)

大分類分科名		講演番号	講演タイトル
1	応用物理学一般	12p-P2-3	TiO <sub>2</sub> /ポリマーハイブリッド型2次元フォトニック結晶を用いた面発光蛍光増強デバイスの開発
3	光・フォトニクス	11p-P3-6	結合二重上位準位構造を用いた差周波発生テラヘルツ量子カスケードレーザ光源の室温動作
3	光・フォトニクス	13p-P3-17	フェムト秒レーザ波形整形による回折格子結合超高速表面プラズモンパルス及び非線形放射制御
6	薄膜・表面	11a-P4-8	Role of the oxygen interlayer on electrical properties of WC/p-diamond Schottky diodes
6	薄膜・表面	12p-P4-8	Ag (110) 上シリセンナノリボン上の電子状態密度分布
8	プラズマエレクトロニクス	12p-P10-4	メゾプラズマCVDによる高速横方向エピタキシャルオーバー成長
8	プラズマエレクトロニクス	13a-P12-1	プラズマCVDによるグラフェンナノリボンの架橋合成機構
8	プラズマエレクトロニクス	13p-P11-11	バリア放電を用いた揮発性化学兵器用剤分解装置の開発と性能評価
9	応用物性	13p-P12-1	白色発光を伴う水蒸気酸化GaAs/AlGaAs ヘテロ構造ナノワイヤ
10	スピントロニクス・マグネティクス	11p-P1-21	Fe酸化物挿入によるMgO上超薄膜FeおよびCo層の磁気特性改善
11	超伝導	12a-P9-18	TiNバッファ層上のNbNトンネル接合の作製と評価
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	12a-P10-5	薄膜干渉基板を用いた偏光技術に基づく高コントラスト蛍光顕微鏡の開発とタンパク質分析への応用
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	12a-P11-12	接着性細胞ハンドリングのための導電性シルクゲル薄膜
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	12p-P12-19	延長ゲート有機トランジスタ型免疫センサによる非標識ヒトIgA検出
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	13a-P13-1	超高速真空蒸着による有機薄膜成長とデバイス特性への影響
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	13p-P15-19	ポリジアセチレンナノ結晶の薄膜化と非線形光学応答のサイズ依存性
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	13p-P15-31	GZO/有機半導体/MoO <sub>3</sub> /Au構造における抵抗変化型write onceメモリ効果の発現
13	半導体	12a-P12-1	MONOS型メモリにおける絶縁膜中の原子欠陥に関する第一原理計算
17	ナノカーボン	11a-P6-48	カーボンナノチューブ自立膜を用いた軽量熱機関の創製

受賞ポスター19件, ポスター総講演数件940件